Applicant(s)/Patent under Application/Control No. Index of Claims Reexamination CLAPPER, EDWARD O. 09/902,911 Examiner Art Unit Thai Tran 2616 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** Ν Α 0 Restricted Objected **Allowed** Interference Claim Claim Date Date Claim Date

1) 2 3 4 4 5 6 6 7 8 9 10 11 (2) 13 14 15 16 (7) 18 19 (2) 21 22 23 24 25 (26) 27 28 29 30 31	4 2/16/06							Final	51 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	4 + + 2/16/06								Final	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117							
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 (2) 13 14 15 16 (7) 18 19 (20) 21 22 23 24 25 (26) 27 28 29 30 31									52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	$\pm$									102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117							
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 (2) 13 14 15 16 (7) 18 19 (20) 21 22 23 24 25 (26) 27 28 29 30 31									52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	$\pm$									102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117							
3 4 5 6 (7) 8 9 10 11 (12) 13 14 15 16 (7) 18 19 (20) 21 22 23 24 25 (26) 27 28 29 30 31									53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	+									103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117							
4 5 6 7 8 9 10 11 (2) 13 14 15 16 (7) 18 19 (20) 21 22 23 24 25 (26) 27 28 29 30 31									55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	+ \									104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117							
5 6 (7) 8 9 10 11 (2) 13 14 15 16 (7) 18 19 (20) 21 22 23 24 25 (26) 27 28 29 30 31									55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70										105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117							
6 (7) 8 9 10 11 12 13 14 15 16 (7) 18 19 20 21 22 23 24 25 (26) 27 28 29 30 31									56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70										106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117							
(7) 8 9 10 11 (12) 13 14 15 16 (7) 18 19 (20) 21 22 23 24 25 (26) 27 28 29 30 31									57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70										107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117							
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31									58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70										108 109 110 111 112 113 114 115 116 117							
9 10 11 12 13 14 15 16 (7) 18 19 20 21 22 23 24 25 (26) 27 28 29 30 31									59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70										109 110 111 112 113 114 115 116 117 118							
10 11 (2) 13 14 15 16 (7) 18 19 (2) 21 22 23 24 25 (2) 27 28 29 30 31									60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70										110 111 112 113 114 115 116 117							
11 (12) 13 14 15 16 (7) 18 19 (20) 21 22 23 24 25 (20) 27 28 29 30 31									61 62 63 64 65 66 67 68 69 70										111 112 113 114 115 116 117							
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31									62 63 64 65 66 67 68 69 70										112 113 114 115 116 117							
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31									63 64 65 66 67 68 69 70										113 114 115 116 117 118							
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31									64 65 66 67 68 69 70										114 115 116 117 118							
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31									65 66 67 68 69 70										115 116 117 118							
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31									66 67 68 69 70										116 117 118							
18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31									67 68 69 70										117 118	+					<del>   </del>	
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31									68 69 70				+		1	+	_		118	+		$\perp$	-		+	+
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31									69 70			+	+	$\vdash \vdash$			]:::::		118				┼	$\vdash \vdash$	+	$\pm$
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31									70		1			1 1			111111			-				, ,	1	+
21 22 23 24 25 25 27 28 29 30									70	L			_	+ - 1			4		119	_		↓	₩	$\boldsymbol{\longmapsto}$		
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31					+		ŀ				_		-	$\vdash$	-	_	4		120	-		1	↓	$\vdash$	$\dashv$	+
23 24 25 (26) 27 28 29 30 31					+	-	:::I		71	<u> </u>	_		4	11		_	4		121	_		1	<del> </del>	$\square$	$\dashv$	
24 25 26 27 28 29 30 31		$\downarrow$	$\coprod$	$\vdash$	1 1	:::			72	L	_	4		$\sqcup$	$\perp$		J		122	_		┸		Ш	$\vdash$	$\dashv$
25 26 27 28 29 30 31		$\dashv$	ot						73	L.	$\dashv$	_		1-1			J		123			┸	╄	Ш	$\perp$	$\bot$
28 29 30 31	$  \parallel$	1		1	11	_ ::			74		4			Ш	_		J		124	_		↓		Ш	Щ.	
28 29 30 31	, ,,		$\bot \bot$	$\bot \bot$		_			75	L	_			$\sqcup$	_		_		125	ļ_	$\perp$	Ц.	<u> </u>	Ш		
28 29 30 31	Щ		$\sqcup \!\!\! \perp$	$\perp \perp$	$\bot\bot$	:::			76	<u> </u>				1			]		126					Ш	$\perp$	$\bot$
29 30 31	Ш		$\vdash \vdash$	$\bot \bot$	$\perp$	_ :::			77										127			$\perp$		Ш	$\Box$	$\bot$
30 31	Щ		$\bot \bot$	$\bot\bot$	$\perp \perp$	:::			78	L									128			$\perp$				$\perp$
31	Ш			$\perp$	$\perp \perp$	:::			79				$\perp$		$\perp$				129	L		$oldsymbol{\perp}$		Ш	Ш	
	Ш					:::			80										130	L				Ш		
1 20	Ш								81										131							
32									82										132							
33	Ш	]							83										133							
34							:::[		84								]:::::		134			Γ	$\mathbf{I}$			T
35									85										135							
36							:::[		86										136							
37	П			TT	$\top$		iii[		87				Т	П			7		137			Т				$\top$
38					$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$		iil [		88			$\prod$	Ι						138			Ι			$\Box$	
39					$\perp \Box$		ıſ		89			$oxed{T}$	$\mathbb{I}^{-}$						139						$\Box$	
40			$\Box \Box$		$\Box$		ſ		90				Ι	$\Box$			];;;;		140			Γ				
41	П					- 1			91			$\top$	T				]		141	$\neg$					$\Box$	$\neg$
42	Ш			$\Box$	$\Box$		ıľ		92				Т				1		142			T		П	$\sqcap$	$\top$
43	Ш		$\Box$		17		ľ	$\neg$	93			$\neg$	Τ			$\neg \vdash$	1		143		$\top$	Τ	Т	$\Box$	$\Box$	$\top$
44	Ш				$\top$		ľ		94				T	$\Box$			1		144	$\neg$	T	Τ	Т	$\Box$	$\sqcap$	
45	Ш		$\sqcap$		17	7:::	ijľ	$\neg$	95				$\top$				1		145	$\neg$	$\top$	$\top$	Τ	П	o	$\top$
46	Ш		$\Box$	$\top$	$\top$	7	<b>::</b>		96		$\neg$	十	T				1		146	$\neg \uparrow$	╅	$\top$		П	$\dashv$	1
47	Ш			$\top$	7 1	7::	ŀ	$\neg$	97	Г	寸	$\neg$	$\top$	1		$\top$	1		147	$\neg \uparrow$	_	$\top$	$\top$	$\sqcap$	$\dashv$	$\top$
48	Ш	1			11	<b>-</b>  :::	ı	$\neg$	98	Г	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\vdash$	$\dashv$	十	1		148	-	1	T	$\top$	$\sqcap$	十	$\top$
49			<del>  </del>	<del>                                      </del>	1	<b>-</b>  :::	ij	$\neg$	99		$\dashv$	$\top$	1	17	$\top$		1		149	$\dashv$	$\top$	✝	1	$\sqcap$	$\dashv$	$\dashv$
50	Ш	ı	1 1				∷⊦		100	Н	$\dashv$	$\dashv$	+-	$\vdash$	$\dashv$		1::::		150	$\dashv$	$\top$	+-	1	$\sqcap$	$\dashv$	+